

厂家生产光纤跳线

产品名称	厂家生产光纤跳线
公司名称	深圳市益熙电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明新区凤新路新健兴科技工业园B3栋8楼
联系电话	86-075529427699-812 13713769980

产品详情

光纤跳线

简介

光纤跳线是指与桌面计算机或设备直接相连接的光纤,以方便设备的连接和管理。用来做从设备到光纤布线链路的跳接线。有较厚的保护层,一般用在光端机和终端盒之间的连接。

光纤跳线结构

光纤跳线和同轴电缆相似,只是没有网状屏蔽层。中心是光传播的玻璃芯。在多模光纤中,芯的直径是 $15\mu\text{m}\sim 50\mu\text{m}$,大致与人的头发的粗细相当。而单模光纤芯的直径为 $8\mu\text{m}\sim 10\mu\text{m}$.芯外面包围着一层折射率比芯低的玻璃封套,以使光纤保持在芯内。再外面的是一层薄的塑料外套,用来保护封套。

光纤跳线分类

光纤跳线按传输媒介的不同可分为常见的硅基光纤的单模、多模跳线,还有其它如以塑胶等为传输媒介的光纤跳线;

按接头结构形式可分为：fc跳线、sc跳线、st跳线、lc跳线、mtrj跳线、mu跳线、e2000跳线、din4跳线、等等各种形式。

单模光纤(single-mode fiber)：一般光纤跳线用黄色表示，接头和保护套为蓝色；传输距离较长。

多模光纤：一般光纤跳线用橙色表示，也有的用灰色表示，接头和保护套用米色或者黑色；传输距离较短。(multi-mode fiber)

光纤跳线外护层材料不同可分为pvc和lszh(低烟无卤型)

产品规格

类型	sc		
	pc	upc	apc
插入损耗	0.2db		
回波损耗	>50db		
互换性	0.2db		
重复性	0.2db		
端面几何尺寸	曲率半径：10-25(pc/upc 单模) 5-12(apc 单模) 顶点偏移：0-50um 光纤凹陷：-100 to +100nm		
振动试验	<0.10db(10-60hz,1.5mm振幅)		
跌落试验	<0.10db (高1.5米，8次)		
锁紧强度	<0.10db (68.6n，10分钟)		
机械耐久性	<0.20db (>500次)		
高温试验	<0.20db (+85℃，持续168小时)		
低温试验	<0.20db (-40℃，持续168小时)		
温度循环试验	<0.20db (-40℃ ~+75℃，95%r.h，21周期，168小时)		

湿度试验	<0.20db (+25 ~+65 , 相对湿度95% , 168小时后		
------	---------------------------------------	--	--

类型	lc		
	pc	upc	apc
插入损耗	0.2db		
回波损耗	>50db		
互换性	0.2db		
重复性	0.2db		
端面几何尺寸	曲率半径：7-25(pc/upc 单模) 5-12(apc 单模) 顶点偏移：0-50um 光纤凹陷：-100 to +100nm		
振动试验	<0.10db(10-60hz,1.5mm振幅)		
跌落试验	<0.10db (高1.5米 , 8次)		
锁紧强度	<0.10db (68.6n , 10分钟)		
机械耐久性	<0.20db (>500次)		
高温试验	<0.20db (+85 , 持续168小时)		
低温试验	<0.20db (-40 , 持续168小时)		
温度循环试验	<0.20db (-40 ~+75 , 95%r.h , 21周期 , 168小时)		
湿度试验	<0.20db (+25 ~+65 , 相对湿度95% , 168小时后		

类型	fc		
	pc	upc	apc

插入损耗	0.2db
回波损耗	>50db
互换性	0.2db
重复性	0.2db
端面几何尺寸	曲率半径：10-25(pc/upc 单模) 5-12(apc 单模) 顶点偏移：0-50um 光纤凹陷：-100 to +100nm
振动试验	<0.10db(10-60hz,1.5mm振幅)
跌落试验	<0.10db (高1.5米，8次)
锁紧强度	<0.10db (68.6n，10分钟)
机械耐久性	<0.20db (>500次)
高温试验	<0.20db (+85，持续168小时)
低温试验	<0.20db (-40，持续168小时)
温度循环试验	<0.20db (-40 ~+75，95%r.h，21周期，168小时)
湿度试验	<0.20db (+25 ~+65，相对湿度95%，168小时后)

类型	st		
	pc	upc	apc
插入损耗	0.2db		
回波损耗	>50db		
互换性	0.2db		
重复性	0.2db		
端面几何尺寸	曲率半径：10-25(pc/upc 单模) 5-12(apc 单模) 顶点偏移：0-50um 光纤凹陷：-100 to +100nm		
跌落试验	<0.10db (高1.5米，8次)		
锁紧强度	<0.10db (68.6n，10分钟)		
机械耐久性	<0.20db (>500次)		
高温试验	<0.20db (+85，持续168小时)		
低温试验	<0.20db (-40，持续168小时)		
温度循环试验	<0.20db (-40 ~+75，95%r.h，21周期，168小时)		
湿度试验	<0.20db (+25 ~+65，相对湿度95%，168小时后)		

类型	mu		
	pc	upc	apc
插入损耗	0.2db		
回波损耗	>50db		
互换性	0.2db		
重复性	0.2db		

端面几何尺寸	曲率半径：10-25(pc/upc 单模) 顶点偏移：0-50um 光纤凹陷：-100 to +100nm
跌落试验	<0.10db (高1.5米，8次)
锁紧强度	<0.10db (68.6n，10分钟)
机械耐久性	<0.20db (>500次)
高温试验	<0.20db (+85 ，持续168小时)
低温试验	<0.20db (-40 ，持续168小时)
温度循环试验	<0.20db (-40 ~+75 ，95%r.h，21周期，168小时)
湿度试验	<0.20db (+25 ~+65 ，相对湿度95%，168小时后)